

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Siedziba: Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.
Ul. J. Conrada 7, 01-922 Warszawa
tel.: (022) 663 70 73
fax.: (022) 669 01 22

Dział technologiczny: Ul. Chemików 1, 96-315 Wiskitki
tel.: (046) 856 73 40 do 49 wew. 208
fax.: (046) 856 73 50

Data opracowania karty: 01.02.2001
Data nowelizacji: 02.06.2006

1. Identyfikacja substancji chemicznej.

Nazwa substancji chemicznej: „Raz, Dwa, Trzy”
Przeznaczenie: Środek do usuwania starych powłok malarskich

2. Skład/informacja o składnikach.

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina rozpuszczalników organicznych zagęszczonych do postaci żelu.

Składniki niebezpieczne:

Chlorek metylenu

Zawartość: 80%
Numer CAS: 75-09-2
Numer indeksowy: 602-004-00-3
Numer EWG (EINECS): 200-838-9
Klasyfikacja substancji: Xn, R 40

Etanol

Zawartość: 8%
Numer CAS: 64-17-5
Numer indeksowy: 603-002-00-5
Numer EWG (EINECS): 200-578-6
Klasyfikacja substancji: F, R 11

Benzyna lakowa – destylaty (ropa naftowa), węglowodory C₇ – C₉ bogate w C₈, hydrodksiarczone, odaromatyzowane; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana. (zawiera poniżej 0,1% benzenu)

Zawartość: 10%
Numer CAS: 309-862-5
Numer EWG (EINECS) 101316-56-7
Numer indeksowy: 649-394-00-1
Klasyfikacja produktu: Xn, N; R 10-38-65-67-50/53

3. Identyfikacja zagrożeń.

Produkt szkodliwy.

Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Produkt niebezpieczny dla środowiska.

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

4. Pierwsza pomoc.

Niezbędne leki: tlen, hydrokortyzon i furosemid do podawania dożylnego, parafina płynna.

ZATRUCIE INHALACYJNE

Przytomny

Pierwsza pomoc przedlekarska

Wyprowadzić zatrutego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój w pozycji dowolnej. Podawać tlen, najlepiej przez maskę. Wezwać lekarza.

Pomoc lekarska

Transport do szpitala karetką PR pod nadzorem lekarza.

Nieprzytomny

Pierwsza pomoc przedlekarska

Wynieść zatrutego z miejsca narażenia. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ruchome protezy i inne ciała obce. Odessać przez cewnik strzykawką wydzielinę z nosa i jamy ustnej. Jeżeli zatruty oddycha, podać tlen przez maskę. Jeżeli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie metodą usta-usta albo aparatem typu AMBU. Założyć stałą drogę dożylną (pielegniarka).

Pomoc lekarska

Objawy rozpoczynającego się obrzęku płuc uzasadniają podanie dożylnie hydrokortyzonu i furosemidu. Przy zaburzeniach oddychania zaintubować, stosować sztuczne oddychanie aparatem typu AMBU z podawaniem tlenu. Nie podawać adrenaliny i innych amin katecholowych. Transport do szpitala karetką reanimacyjną PR bez przerywania leczenia.

SKAŻENIE SKÓRY

Pierwsza pomoc przedlekarska

Zdjąć odzież, zmyć skórę dużą ilością letniej wody (z mydłem, jeżeli nie ma zmian).

Transport do szpitala karetką PR.

Pomoc lekarska

W zależności od wskazań – skierowanie do dermatologa.

SKAŻENIE OCZU

Pierwsza pomoc przedlekarska

Płukać oczy dużą ilością chłodnej wody około 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie

2

ich natychmiastowego płukania.

Pomoc lekarska

W każdym przypadku skażenia oczu konieczne pilne skierowanie do okulisty ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki.

ZATRUCIE DROGĄ POKARMOWĄ

Przytomny

Pierwsza pomoc przedlekarska

Natychmiast po połknięciu (w ciągu 5 minut) poszkodowany powinien sam wywołać wymioty. Później nie prowokować wymiotów. Podać do wypicia 150 ml płynnej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczów i alkoholu. Wezwać lekarza.

Pomoc lekarska

Transport do szpitala karetką PR pod nadzorem lekarza.

Nieprzytomny

Pierwsza pomoc przedlekarska

Postępowanie jak w zatruciu inhalacyjnym.

Pomoc lekarska

Postępowanie jak w zatruciu inhalacyjnym.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Szczególne zagrożenia

Palna, szkodliwa, drażniąca ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem w podwyższonej temperaturze. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii.

Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację.

Wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

Pożar

Środki gaśnicze: proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Mały pożar: gasić gaśnicą proszkową lub śniegową (dwutlenek węgla).

Duży pożar: palące się zbiorniki lub rozlewiska gasić pianą lub prądami wodnymi rozproszonymi; nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości; jeżeli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia.

Specjalne wyposażenie ochronne

Nałożyć odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Zalecenia ogólne

Jak podano w punkcie 5.

Wyciek

Zabezpieczyć studzienki ściekowe; usunąć źródła zapłonu; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonny, zebrać do zamykanego pojemnika; zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie.

Obchodzenie się z substancją: podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej; stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach; unikać działania na substancję otwartego ognia i wysokiej temperatury.

Rodzaj magazynu: Ogólny magazyn chemiczny.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

Wymagania dotyczące wentylacji

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna, usuwająca pary z miejsc ich emisji, oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Nie stosować w pomieszczeniach o niesprawnie działającej wentylacji.

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Chlorek metylenu

NDS 20 mg/m³

NDSch 50 mg/m³

NDSP –

Etanol

NDS 1000 mg/m³

NDSch 3000 mg/m³

NDSP –

Benzyna do lakierów

NDS 300 mg/m³

NDSch 900 mg/m³

NDSP –

Wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej

Odzież ochronna; rękawice, gogle chroniące przed kroplami cieczy.

9. Właściwości fizykochemiczne.

Wygląd:	transparentny żel
Gęstość:	1,20 g/cm ³
Zapach:	charakterystyczny
Ubytek masy rozpuszczalnika z produktu do otoczenia:	1,5%/5 min

4

Ubytek masy rozpuszczalnika z produktu do otoczenia po nałożeniu na warstwę farby: 8,9%/5 min
Czas rozmiękczenia farby ftalowej przy jednej warstwie: 3 min

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Reakcje niebezpieczne

Stwarza zagrożenie pożarem i/lub wybuchem w reakcjach z sodem, potasem i ich stopami, wiórkami litu, pyłem glinowym, czterotlenkiem azotu, kwasem azotowym, ciekłym tlenem.

Niebezpieczne produkty rozkładu

W obecności wilgoci, szczególnie w podwyższonej temperaturze, ulega rozkładowi do formaldehydu i chlorowodoru. W wysokiej temperaturze (450°C) ulega rozkładowi z wydzielaniem silnie toksycznych i żrących produktów – fosgenu i chlorowodoru. W obecności wilgoci działa korodująco na metale.

Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura.

11. Informacje toksykologiczne.

Objawy ostrego zatrucia:

Pary w stężeniach przekraczających NDS wywołuje łzawienie oczu, kaszel, zawroty głowy. Może wystąpić uczucie duszności (zwłaszcza u palaczy papierosów) wskutek zwiększenia zawartości tlenkowęgłowej hemoglobiny we krwi. W większych stężeniach – drętwienie kończyn, uczucie oszołomienia, halucynacje. Może spowodować utratę przytomności, obrzęk płuc, śmierć. Skażenie skóry ciekłą substancją wywołuje ból, miejscowe zaczerwienienie. Oblanie dużej powierzchni skóry zwiększa ryzyko zatrucia. Skażenie oczu ciekłą substancją wywołuje ból, łzawienie oczu, stan zapalny spojówek z ryzykiem uszkodzenia rogówki. Drogą pokarmową wywołuje mdłości, wymioty i objawy ogólne jak w zatruciu inhalacyjnym. Następstwem ostrego zatrucia (inhalacyjnego i drogą pokarmową) może być uszkodzenie wątroby i nerek.

Objawy zatrucia przewlekłego: powtarzający się kontakt ze skórą powoduje jej wysuszenie i przewlekły stan zapalny. Mogą wystąpić zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

12. Informacje ekologiczne.

Produkt toksyczny dla organizmów wodnych, może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostania się substancji do wody pitnej.

Najwyższe dopuszczalne wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i ziemi wg Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 05.11.1991 r. W sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub ziemi. Dz. U. Nr 166 z 1991 r.

Dopuszczalne wartości stężeń w powietrzu atmosferycznym wg Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 28.04.1998 r. W sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu. Dz. U. Nr 55 z 5

1998 r.

13. Postępowanie z odpadami.

Niszczanie substancji: zgodne z rozporządzeniem o usuwaniu odpadów.

Niszczanie opakowań: zgodne z rozporządzeniem o usuwaniu odpadów.

Opakowania wielokrotnego użycia, po odkażeniu, mogą być dalej stosowane.

Kod: 08 01 99

14. Informacje o transporcie.

RID: klasa 6 c

ADR: klasa 6 c

Numer CAS: nie dotyczy

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

Oznakowanie na etykiecie

Identyfikacja: Raz, Dwa, Trzy

Znaki ostrzegawcze: Substancja szkodliwa

Symbole ostrzegawcze:



Xn - Produkt szkodliwy

N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Określenia zagrożenia (R):

40 – możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia

51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

2 - Chronić przed dziećmi

23 - Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy

24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z 29 listopada 2002 r.) z późniejszymi zmianami.

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z 11 stycznia 2001 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z 3 lipca 2002) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z dnia 2 września 2003 r.) z późniejszymi zmianami.

6

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 poz. 1679 z 6.10.2003 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 poz. 1674 z 14.10.2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 roku w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci (Dz. U. 128 poz. 1348 z 30 kwietnia 2004 r.).

16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty, jakie mogą wynikać z użycia produktu. Podczas sporządzania niniejszej karty braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Data opracowania karty: 01.02.2001

Data nowelizacji: 02.06.2006

Materiały źródłowe:

<http://www.chemikalia.mz.gov.pl>

<http://ecb.jrc.it/existing-chemicals>

Karty charakterystyk składników niniejszego preparatu.

Znaczenie symboli z punktu 2:

F - Produkt wysoce łatwopalny

Xn - Produkt szkodliwy

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

R 10 – Produkt łatwopalny

R 11 - Produkt wysoce łatwopalny

R 38 – Działa drażniąco na skórę

R 40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R 50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R 65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R 67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zmiany:

Zmieniono punkty 2, 6, 15 oraz 16.

Kartę opracował: Konrad Krawczyk